p34	p33	p32 p31	p30	p29 p28	p27	p26 p25	5 p24	p23 p22	p21 p20	p19 p18	p17	p16 p15	p14 p13	p12	p11 p1	10 p09	p08 p07	p06	p05 p04	04 p03	p02 p01-c	centromer q01-centromer	q02 c	q03 q04	q05 q	q06 q07	q08 q0	q10	q11 q12	q13	q14 q15	q16	q17 q18	q19	q20 q21	q22	q23 q24	q25	q26 q27	q28 q29	q30	q31 q32	q33 q34	q35	q36 q37	q38
chr1 ['p36.33', 0.088]	['p36.32', 0.084] ['p36.3	5.31', 0.056] ['p36.23', 0.049	] ['p36.22', 0.056] ['p36.2	.21', 0.034] ['p36.13', 0.0	033] ['p36.12', 0.041] ['p	o36.11', 0.05] ['p35.3', 0	0.052] ['p35.2', 0.046] ['p35	.1', 0.035] ['p34.3', 0.037] ['p34.	4.2', 0.027] ['p34.1', 0.045]	['p33', 0.021] ['p32.3', 0.0	.032] ['p32.2', 0.018] ['p32	32.1', 0.015] ['p31.3', 0.0	02] ['p31.2', 0.014] ['p31.1', 0	.016] ['p22.3', 0.017] [	'p22.2', 0.018] ['p22.1',	, 0.021] ['p21.3', 0.016] ['p2	21.2', 0.018] ['p21.1', 0.	0.021] ['p13.3', 0.019] ['p	'p13.2', 0.024] ['p13.1', (	', 0.016] ['p12', 0.016]	['p11.2', 0.09] ['p11.	.1', 0.965] ['q11', 0.982]	['q12', 0.003] ['q21.1	.1', 0.092] ['q21.2', 0.043	43] ['q21.3', 0.051] ['q22'	['q23.1', 0.017	7] ['q23.2', 0.017] ['q23.3',	0.022] ['q24.1', 0.02]	['q24.2', 0.019] ['q24.3', 0.	0.021] ['q25.1', 0.023] [	['q25.2', 0.02] ['q25.3', 0.0	018] ['q31.1', 0.019] ['	q31.2', 0.019] ['q31.3', 0.0	019] ['q32.1', 0.028] ['	q32.2', 0.017] ['q32.3', 0.02	['q41', 0.018] ['q4	·2.11', 0.058] ['q42.12', 0.028	['q42.13', 0.04] ['q42	.2', 0.024] ['q42.3', 0.04]	['q43', 0.024] ['q44', 0.036	6] nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	an nan
chr10 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan ['p15.3', 0.081] ['p15.2', 0	.053] ['p15.1', 0.03]	['p14', 0.028] ['p13	3', 0.03] ['p12.33', 0.025] ['p1	12.32', 0.02] ['p12.31', 0.	0.029] ['p12.2', 0.021] ['p	'p12.1', 0.027] ['p11.23', (	', 0.031] ['p11.22', 0.022]	['p11.21', 0.027] ['p11.	.1', 0.483] ['q11.1', 0.996]	['q11.21', 0.099] ['q11.22	22', 0.028] ['q11.23', 0.02	21] ['q21.1', 0.018] ['q21.2'	?', 0.015] ['q21.3', 0.024	4] ['q22.1', 0.03] ['q22.2',	0.029] ['q22.3', 0.021]	['q23.1', 0.019] ['q23.2', 0.	0.028] ['q23.31', 0.017] ['q2	['q23.33', 0.025]	027] ['q24.1', 0.029] ['	q24.2', 0.026] ['q24.31', 0.0	025] ['q24.32', 0.044] ['q	24.33', 0.043] ['q25.1', 0.01	.7] ['q25.2', 0.02] ['	'q25.3', 0.02] ['q26.11', 0.03	03] ['q26.12', 0.017] ['q26.1	.3', 0.029] ['q26.2', 0.025]	['q26.3', 0.075] na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	an nan
chr11 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan ['p15.5', 0	.103] ['p15.4', 0.024] [	'p15.3', 0.014] ['p15.2',	, 0.018] ['p15.1', 0.022] ['p	o14.3', 0.02] ['p14.2', 0.	0.016] ['p14.1', 0.016]	['p13', 0.02] ['p12', (	', 0.021] ['p11.2', 0.05]	['p11.12', 0.237] ['p11.1	.1', 0.967] ['q11', 0.62]	['q12.1', 0.024] ['q12.2	.2', 0.033] ['q12.3', 0.052	52] ['q13.1', 0.054] ['q13.2'	2', 0.049] ['q13.3', 0.054	4] ['q13.4', 0.036] ['q13.5',	0.023] ['q14.1', 0.018]	['q14.2', 0.024] ['q14.3', 0.	['q21', 0.017] ['d	'q22.1', 0.019] ['q22.2', 0.0	018] ['q22.3', 0.019] ['	q23.1', 0.019] ['q23.2', 0.0	015] ['q23.3', 0.029] ['	q24.1', 0.024] ['q24.2', 0.02	['q24.3', 0.021]	['q25', 0.032] na	an nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	in nan
chr12 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan ['p13.33', 0.041] ['p	o13.32', 0.019] ['p13.31',	, 0.039] ['p13.2', 0.024] ['p1	['p12.3', 0.	0.018] ['p12.2', 0.021] ['p	'p12.1', 0.017] ['p11.23', (	', 0.019] ['p11.22', 0.017]	['p11.21', 0.034] ['p11.	.1', 0.485] ['q11', 0.896]	['q12', 0.047] ['q13.1	['q13.12', 0.056	56] ['q13.13', 0.041] ['q13.2'	2', 0.029] ['q13.3', 0.06	6] ['q14.1', 0.021] ['q14.2',	0.022] ['q14.3', 0.016]	['q15', 0.022] ['q21.1', 0.	['q21.2', 0.025] ['q2	g21.31', 0.018] ['q21.32', 0.0	017] ['q21.33', 0.019]	['q22', 0.024] ['q23.1', 0.0	021] ['q23.2', 0.021] ['	q23.3', 0.022] ['q24.11', 0.04	['q24.12', 0.072] ['q2	['q24.21', 0.029	['q24.22', 0.037] ['q24.2	['q24.31', 0.059]	['q24.32', 0.034] ['q24.33', 0.084	4] nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	ın nan
chr13 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan ['p13	13', 0.0] ['p12', 0.0]	['p11.2', 0.078] ['p1	11.1', 1.0] ['q11', 0.321]	['q12.11', 0.036] ['q12.1	.12', 0.03] ['q12.13', 0.02	02] ['q12.2', 0.028] ['q12.3'	3', 0.021] ['q13.1', 0.019	9] ['q13.2', 0.019] ['q13.3',	0.016] ['q14.11', 0.021]	['q14.12', 0.026] ['q14.13', 0.	0.033] ['q14.2', 0.021] ['d	'q14.3', 0.017] ['q21.1', 0.0	['q21.2', 0.021]	21.31', 0.024] ['q21.32', 0.0	018] ['q21.33', 0.016] ['	q22.1', 0.018] ['q22.2', 0.01	.7] ['q22.3', 0.017] ['q	['q31.2', 0.022	['q31.3', 0.019] ['q32	.1', 0.019] ['q32.2', 0.026]	['q32.3', 0.024] ['q33.1', 0.017	7] ['q33.2', 0.019] ['d	q33.3', 0.023] ['q34', 0.086]	nan nan	n nan	nan nan	n nan
chr14 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan ['p13	13', 0.0] ['p12', 0.0]	['p11.2', 0.008] ['p11	1.1', 0.99] ['q11.1', 0.974]	['q11.2', 0.066] ['q12	12', 0.019] ['q13.1', 0.03	31] ['q13.2', 0.034] ['q13.3	3', 0.013] ['q21.1', 0.018	8] ['q21.2', 0.023] ['q21.3',	0.019] ['q22.1', 0.023]	['q22.2', 0.018] ['q22.3', 0.	0.017] ['q23.1', 0.017] ['d	'q23.2', 0.021] ['q23.3', 0.0	['q24.1', 0.019] ['	q24.2', 0.024] ['q24.3', 0.0	031] ['q31.1', 0.017] ['	q31.2', 0.019] ['q31.3', 0.01	.9] ['q32.11', 0.028] ['q3	['q32.13', 0.029]	['q32.2', 0.025] ['q32.3	['q32.32', 0.046]	['q32.33', 0.073] na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	n nan
chr15 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan ['p13	13', 0.0] ['p12', 0.0]	['p11.2', 0.064] ['p1	11.1', 1.0] ['q11.1', 0.559]	['q11.2', 0.044] ['q12	12', 0.025] ['q13.1', 0.033	33] ['q13.2', 0.034] ['q13.3'	3', 0.021] ['q14', 0.016	6] ['q15.1', 0.044] ['q15.2',	0.035] ['q15.3', 0.041]	['q21.1', 0.019] ['q21.2', 0.	['q21.3', 0.018] ['d	'q22.1', 0.045] ['q22.2', 0.0	['q22.31', 0.036]	22.32', 0.026] ['q22.33', 0.0	['q23', 0.024] ['	q24.1', 0.028] ['q24.2', 0.04	['q24.3', 0.019] ['q	['q25.2', 0.025	['q25.3', 0.018] ['q2	6.1', 0.03] ['q26.2', 0.019]	['q26.3', 0.028] na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	n nan
chr16 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan nan	nan ['p13.3	['p13.2', 0.035] ['p13.	3.13', 0.049] ['p13.12', 0.	0.029] ['p13.11', 0.051] ['p	'p12.3', 0.032] ['p12.2', 0	', 0.041] ['p12.1', 0.036]	['p11.2', 0.133] ['p11.	.1', 0.571] ['q11.1', 0.921]	['q11.2', 0.007] ['q12.1	.1', 0.024] ['q12.2', 0.023	23] ['q13', 0.028] ['q21	['q22.1', 0.055	5] ['q22.2', 0.028] ['q22.3',	0.021] ['q23.1', 0.028]	['q23.2', 0.03] ['q23.3', 0.	['q24.1', 0.049] ['d	'q24.2', 0.084] ['q24.3', 0.1	.09] nan	nan r	nan nan	nan na	an nan	nan na	an nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	n nan
chr17 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan ['p13.3', 0.097] ['p	'p13.2', 0.052] ['p13.1', (	', 0.038] ['p12', 0.025]	['p11.2', 0.073] ['p11.	.1', 0.969] ['q11.1', 0.769]	['q11.2', 0.039] ['q12	12', 0.037] ['q21.1', 0.054	54] ['q21.2', 0.053] ['q21.31'	.', 0.055] ['q21.32', 0.048	8] ['q21.33', 0.028] ['q22',	0.024] ['q23.1', 0.051]	['q23.2', 0.031] ['q23.3', 0.	['q24.1', 0.033] ['d	'q24.2', 0.036] ['q24.3', 0.0	['q25.1', 0.049]	q25.2', 0.046] ['q25.3', 0.	.07] nan	nan na	an nan	nan na	an nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	n nan
chr18 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan ['p11.32', 0.024] ['p	['p11.31', 0.02] ['p11.23', 0	', 0.017] ['p11.22', 0.022]	['p11.21', 0.041] ['p11.	['q11.1', 0.802]	['q11.2', 0.022] ['q12.1	.1', 0.018] ['q12.2', 0.01	17] ['q12.3', 0.017] ['q21.1'	.', 0.025] ['q21.2', 0.018	8] ['q21.31', 0.025] ['q21.32	0.02] ['q21.33', 0.021]	['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.	['q22.3', 0.022]	['q23', 0.067]	nan nan	nan r	nan nan	nan na	an nan	nan na	an nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	n nan
chr19 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	an nan	nan nan	nan	nan nan	nan ['p13.3', 0.	0.109] ['p13.2', 0.094] ['p	['p13.13', 0.08] ['p13.12', (	', 0.077] ['p13.11', 0.086]	['p12', 0.069] ['p1	.1', 0.949] ['q11', 0.771]	['q12', 0.036] ['q13.11	11', 0.045] ['q13.12', 0.062	62] ['q13.13', 0.041] ['q13.2'	['q13.31', 0.047	7] ['q13.32', 0.078] ['q13.33	0.08] ['q13.41', 0.061]	['q13.42', 0.086] ['q13.43', 0.	0.071] nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan na	an nan	nan na	an nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	nan nan
chr20 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan [ˈp25.3*, 0.081] [ˈp25	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan nan	nan	nan nan ['p	p15', 0.029] ['p14', 0.	0.018] ['p13.3', 0.034] [	'p12.1', 0.018] ['p11.23', 0	'. 0.023] ['p12', 0.018]	['p11.2', 0.046] ['p11.	.1', 0.756] ['a11.1', 0.561]	['q11.2', 0.036] ['q12.1	22'. 0.046] ['a11.23'. 0.04	41] ['a12', 0.017] ['a13.11'	.'. 0.028] ['q14.1', 0.024	1] ['a13.13', 0.044] ['a13.2',	0.025] ['q21.1', 0.035]	['q21.2', 0.045] ['q21.3', 0.	0.026] [ˈq22.1², 0.017] [ˈd	nan	nan nan	nan [1923.31, 0.0	nan nan	nan na	an nan	nan na	an nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	nan nan
chr21 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan n	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan ['p13	13', 0.0] ['p12', 0.046]	['p11.2', 0.168] ['p1	11.1', 1.0] ['q11.1', 0.947]	['q11.2', 0.034] ['q21.	1.1', 0.02] ['q21.2', 0.02	02] ['q21.3', 0.019] ['q22.11'	.', 0.028] ['q22.12', 0.029	9] ['q22.13', 0.025] ['q22.2',	0.027] ['q22.3', 0.068]	nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan na	an nan	nan na	an nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	nan nan
chr22 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan ['p13	13', 0.0] ['p12', 0.0]	['p11.2', 0.249] ['p1	11.1', 1.0] ['q11.1', 0.24]	['q11.21', 0.06] ['q11.22	22', 0.039] ['q11.23', 0.042	42] ['q12.1', 0.031] ['q12.2'	2', 0.052] ['q12.3', 0.032	2] ['q13.1', 0.049] ['q13.2',	0.062] ['q13.31', 0.049]	['q13.32', 0.081] ['q13.33', 0.	0.092] nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan na	an nan	nan na	an nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	nan nan
chr3 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan ['p26.3', 0.02] ['p	o26.2', 0.012] ['p26.1', 0	0.017] ['p25.3', 0.032] ['p25	.2', 0.031] ['p25.1', 0.027] ['p24.	4.3', 0.016] ['p24.2', 0.015]	['p24.1', 0.016] ['p23', 0.0	.016] ['p22.3', 0.024] ['p22	22.2', 0.021] ['p22.1', 0.02	22] ['p21.33', 0.015] ['p21.32', 0	.015] ['p21.31', 0.047]	['p21.2', 0.03] ['p21.1',	, 0.023] ['p14.3', 0.025] ['p1	14.2', 0.016] ['p14.1', 0.	0.017] ['p13', 0.018] ['p	'p12.3', 0.026] ['p12.2', 0	', 0.026] ['p12.1', 0.021]	['p11.2', 0.016] ['p1	11.1', 0.2] ['q11.1', 0.918]	['q11.2', 0.017] ['q12.1	.1', 0.016] ['q12.2', 0.01!	15] ['q12.3', 0.02] ['q13.11'	.', 0.017] ['q13.12', 0.015	5] ['q13.13', 0.017] ['q13.2',	0.019] ['q13.31', 0.017]	['q13.32', 0.016] ['q13.33', 0.	0.021] ['q21.1', 0.02] ['d	'q21.2', 0.038] ['q21.3', 0.0	033] ['q22.1', 0.021] ['	q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.	.03] ['q23', 0.02]	['q24', 0.017] ['q25.1', 0.01	.8] ['q25.2', 0.019] ['q	['q25.32', 0.01	.4] ['q25.33', 0.018] ['q26	.1', 0.019] ['q26.2', 0.02]	['q26.31', 0.019] ['q26.32', 0.022	2] ['q26.33', 0.021] ['d	q27.1', 0.036] ['q27.2', 0.032]	['q27.3', 0.023] ['q28', 0.019]	['q29', 0.057]	nan nan	nan nan
chr4 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan ['p16.3', 0.074] [	'p16.2', 0.025] ['p16.1',	, 0.044] ['p15.33', 0.023] ['p15	5.32', 0.018] ['p15.31', 0.	0.018] ['p15.2', 0.02] [	['p15.1', 0.02] ['p14', (	', 0.029] ['p13', 0.019]	['p12', 0.019] ['p1	.1', 0.261] ['q11', 0.972]	['q12', 0.026] ['q13.1	.1', 0.021] ['q13.2', 0.018	18] ['q13.3', 0.019] ['q21.1'	.', 0.018] ['q21.21', 0.016	6] ['q21.22', 0.025] ['q21.23',	0.018] ['q21.3', 0.021]	['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.	0.017] ['q22.3', 0.015]	['q23', 0.016] ['q24', 0.0	018] ['q25', 0.019]	['q26', 0.018] ['q27', 0.0	015] ['q28.1', 0.018] ['	q28.2', 0.022] ['q28.3', 0.01	.8] ['q31.1', 0.02] ['q3	31.21', 0.017] ['q31.22', 0.017	.7] ['q31.23', 0.018] ['q31	.3', 0.024] ['q32.1', 0.019]	['q32.2', 0.019] ['q32.3', 0.02	2] ['q33', 0.026] ['d	q34.1', 0.019] ['q34.2', 0.02]	['q34.3', 0.02] ['q35.1', 0.028]	['q35.2', 0.055]	nan nan	ıan nan
chr5 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan ['p15.33', 0	.085] ['p15.32', 0.025] ['p	p15.31', 0.022] ['p15.2',	, 0.021] ['p15.1', 0.021] ['p1	14.3', 0.021] ['p14.2', 0.	0.034] ['p14.1', 0.021] ['p	'p13.3', 0.022] ['p13.2', 0	', 0.021] ['p13.1', 0.018]	['p12', 0.066] ['p1	.1', 0.962] ['q11.1', 0.55]	['q11.2', 0.019] ['q12.1	.1', 0.018] ['q12.2', 0.014	14] ['q12.3', 0.019] ['q13.1'	.', 0.016] ['q13.2', 0.03	3] ['q13.3', 0.02] ['q14.1',	0.025] ['q14.2', 0.016]	['q14.3', 0.017] ['q15', 0.	0.015] ['q21.1', 0.027] ['d	'q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.0	017] ['q22.1', 0.014] ['	q22.2', 0.016] ['q22.3', 0.0	015] ['q23.1', 0.018] ['	q23.2', 0.018] ['q23.3', 0.01	.6] ['q31.1', 0.034] ['q	['q31.3', 0.021	['q32', 0.021] ['q3	3.1', 0.02] ['q33.2', 0.02]	['q33.3', 0.021] ['q34', 0.019	9] ['q35.1', 0.024]	['q35.2', 0.03] ['q35.3', 0.052]	nan nan	n nan	nan nan	an nan
chr6 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan ['p25.3', 0.034]	['p25.2', 0.029] ['p25.1', 0.0	.022] ['p24.3', 0.022] ['p24	24.2', 0.029] ['p24.1', 0.03	19] ['p23', 0.031] ['p22.3', 0	.023] ['p22.2', 0.023] [	'p22.1', 0.029] ['p21.33',	, 0.051] ['p21.32', 0.036] ['p21	1.31', 0.042] ['p21.2', 0	0.02] ['p21.1', 0.03] ['p	'p12.3', 0.018] ['p12.2', 0	', 0.021] ['p12.1', 0.019]	['p11.2', 0.067] ['p11.	.1', 0.959] ['q11.1', 0.124]	['q11.2', 0.016] ['q12	12', 0.027] ['q13', 0.019	19] ['q14.1', 0.016] ['q14.2'	2', 0.017] ['q14.3', 0.017	7] ['q15', 0.019] ['q16.1',	0.015] ['q16.2', 0.017]	['q16.3', 0.022] ['q21', 0.	0.022] ['q22.1', 0.016] ['d	'q22.2', 0.019] ['q22.31', 0.0	016] ['q22.32', 0.012] ['q	22.33', 0.016] ['q23.1', 0.0	013] ['q23.2', 0.02] ['	q23.3', 0.019] ['q24.1', 0.01	.9] ['q24.2', 0.018] ['q	['q25.1', 0.029	['q25.2', 0.022] ['q25	.3', 0.027] ['q26', 0.03]	['q27', 0.061] na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	an nan
chr7 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan ['p22.3', 0.1	.109] ['p22.2', 0.041] ['p22	22.1', 0.077] ['p21.3', 0.03	17] ['p21.2', 0.017] ['p21.1', 0	.017] ['p15.3', 0.019] [	'p15.2', 0.022] ['p15.1',	, 0.013] ['p14.3', 0.018] ['p1	14.2', 0.021] ['p14.1', 0.	0.021] ['p13', 0.04] ['p	'p12.3', 0.025] ['p12.2', 0	', 0.022] ['p12.1', 0.021]	['p11.2', 0.095] ['p11.	.1', 0.973] ['q11.1', 0.816]	['q11.21', 0.168] ['q11.22	22', 0.038] ['q11.23', 0.06	06] ['q21.11', 0.018] ['q21.12'	2', 0.016] ['q21.13', 0.016	6] ['q21.2', 0.017] ['q21.3',	0.022] ['q22.1', 0.059]	['q22.2', 0.015] ['q22.3', 0.	0.026] ['q31.1', 0.017] ['d	'q31.2', 0.016] ['q31.31', 0.0	015] ['q31.32', 0.02] ['q	31.33', 0.017] ['q32.1', 0.0	027] ['q32.2', 0.031] ['	q32.3', 0.026] ['q33', 0.02	['q34', 0.029]	['q35', 0.02] ['q36.1', 0.037	['q36.2', 0.036] ['q36	.3', 0.095] nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	an nan
chr8 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan ['p23.3', 0.119]	['p23.2', 0.03] ['p23.1',	, 0.028] ['p22', 0.018] ['p2	21.3', 0.025] ['p21.2', 0.	0.021] ['p21.1', 0.022]	['p12', 0.023] ['p11.23', 0	', 0.034] ['p11.22', 0.027]	['p11.21', 0.031] ['p11.	.1', 0.784] ['q11.1', 0.609]	['q11.21', 0.023] ['q11.22	22', 0.028] ['q11.23', 0.02	23] ['q12.1', 0.02] ['q12.2'	2', 0.018] ['q12.3', 0.016	6] ['q13.1', 0.025] ['q13.2',	0.019] ['q13.3', 0.021]	['q21.11', 0.02] ['q21.12', (	0.01] ['q21.13', 0.02] ['d	'q21.2', 0.017] ['q21.3', 0.0	018] ['q22.1', 0.023] ['	q22.2', 0.019] ['q22.3', 0.	.02] ['q23.1', 0.022] ['	q23.2', 0.017] ['q23.3', 0.01	.7] ['q24.11', 0.015] ['q2	['q24.13', 0.021	21] ['q24.21', 0.021] ['q24.2	['q24.23', 0.022]	['q24.3', 0.066] na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	an nan
chr9 nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan ['p24	24.3', 0.022] ['p24.2', 0.03	14] ['p24.1', 0.019] ['p23', 0	.017] ['p22.3', 0.02] [	'p22.2', 0.017] ['p22.1',	, 0.022] ['p21.3', 0.016] ['p2	21.2', 0.016] ['p21.1', 0.	0.017] ['p13.3', 0.037] ['p	'p13.2', 0.036] ['p13.1', 0	', 0.025] ['p12', 0.019]	['p11.2', 0.107] ['p11.	.1', 0.017] ['q11', 0.9]	['q12', 0.012] ['q13	13', 0.088] ['q21.11', 0.039	39] ['q21.12', 0.017] ['q21.13'	3', 0.021] ['q21.2', 0.02	2] ['q21.31', 0.017] ['q21.32',	0.022] ['q21.33', 0.023]	['q22.1', 0.036] ['q22.2', 0.	0.033] ['q22.31', 0.03] ['q2	<sub>[1</sub> 22.32', 0.028] ['q22.33', 0.0	023] ['q31.1', 0.019]	['q31.2', 0.03] ['q31.3', 0.0	['q32', 0.026] ['	q33.1', 0.018] ['q33.2', 0.02	['q33.3', 0.033] ['q3	34.11', 0.066] ['q34.12', 0.057	['q34.13', 0.038] ['q3	4.2', 0.07] ['q34.3', 0.082]	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	an nan
chrX nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan ['p22.	2.33', 0.188] ['p22.32', 0.04	49] ['p22.31', 0.033] ['p22.2', 0	.019] ['p22.13', 0.023] ['p	p22.12', 0.019] ['p22.11',	, 0.025] ['p21.3', 0.019] ['p2	21.2', 0.029] ['p21.1', 0.	0.016] ['p11.4', 0.026] [	['p11.3', 0.03] ['p11.23', (	', 0.041] ['p11.22', 0.029]	['p11.21', 0.03] ['p11	1.1', 0.97] ['q11.1', 0.628]	['q11.2', 0.018] ['q12	12', 0.024] ['q13.1', 0.03	31] ['q13.2', 0.024] ['q13.3'	3', 0.017] ['q21.1', 0.018	8] ['q21.2', 0.016] ['q21.31',	0.018] ['q21.32', 0.013]	['q21.33', 0.016] ['q22.1', (	0.02] ['q22.2', 0.02] ['d	'q22.3', 0.019] ['q23', 0	.02] ['q24', 0.029]	['q25', 0.021] ['q26.1', 0.0	026] ['q26.2', 0.02] ['	q26.3', 0.028] ['q27.1', 0.01	.8] ['q27.2', 0.023] ['	'q27.3', 0.02] ['q28', 0.026	nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	an nan
chrY nan	nan	nan na	n nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan r	nan nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan ['p11.32', (	', 0.313] ['p11.31', 0.326]	['p11.2', 0.078] ['p11.	.1', 0.831] ['q11.1', 0.75]	['q11.21', 0.375] ['q11.221	21', 0.037] [ˈq11.222', 0.062	62] [ˈq11.223ˈ, 0.082] [ˈq11.23ˈ	3', 0.026] ['q12', 0.006	6] nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan	nan nan	nan na	an nan	nan na	an nan	nan nan	nan na	an nan	nan nan	nan nan	n nan	nan nan	an nan